

LINDY®

COMPUTER CONNECTION TECHNOLOGY

KVM Terminal LCD

Benutzerhandbuch

Deutsch



LINDY Art.Nr. 21510 - 21515

www.LINDY.com



Achtung!

Sicherheitshinweise

- Setzen Sie das Gerät nicht irgendwelcher Feuchtigkeit aus. Es könnte zu elektrischen Kurzschlüssen und elektrischem Schlag für den Benutzer führen.
- Verwenden Sie das Gerät nur im Temperaturbereich zwischen +5°C and +45°C.
- Reparaturen dürfen nur durch ausgebildetes Fachpersonal vorgenommen werden.
- Alle Angaben und Hinweise aus dem Handbuch sind zu beachten.
- Betreiben Sie das Gerät nur horizontal eingebaut.
- Säubern Sie die Oberflächen nur mit neutralen Reinigungsmitteln und einem angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Aerosole oder Sprays.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät in eingebautem Zustand ausreichende Luftzu- und -abfuhr / Ventilation hat um Beschädigungen durch Überhitzung zu vermeiden. Verdecken Sie keine Lüftungsschlitze. Halten Sie genug Abstand zu anderen hitzeabstrahlenden Geräten.

Eigenschaften

- 14.1“ 1024 x 768 TFT LCD
- VGA, SVGA und XGA Grafikunterstützung
- PS/2 Touchpad
- 105-Tasten Keyboard mit mechanischen Tasten
- Abmessungen : B 448 x H 44 x T 590 (mm)

Benutzerhandbuch KVM Terminal LCD

INHALT:

KAPITEL 1 KVM Terminal LCD INSTALLATION

1-1	Installation im 19" Schrank	4
1-2	Öffnen der Tastaturschublade	4
1-3	Schließen der Tastaturschublade	5
1-4	Anschluss der Kabel	5

KAPITEL 2 LCD DISPLAY

2-1	Grafik / Monitoranschluss	6
2-2	LCD DISPLAY TIMING.....	6
2-3	DISPLAY Einstellungen	7
2-4	Bildschirmeinstellung	7
2-5	Hauptmenue	8
2-6	HORIZONTAL POSITION.....	9
2-7	VERTIKALE POSITION.....	9
2-8	CLOCK.....	10
2-9	PHASE.....	10
2-10	AUTO CONFIGURATION.....	10
2-11	EXPAND.....	11
2-12	INPUTSELECT.....	11
2-13	INFORMATION.....	11
2-14	RECALL.....	12
2-15	CLEAR EEPROM	12
2-16	LINE WRITE	12
2-17	Edge Filter.....	13
2-18	MISC FUNC	13
2-19	OSD ADJUST.....	14
2-20	CONTRAST / Kontrast	14
2-21	BRIGHTNESS / Helligkeit	15
2-22	EXIT.....	15

KAPITEL 1 KVM Terminal LCD INSTALLATION

1-1 Installation im 19" Schrank

1. Befestigen Sie die vorderseitigen 19" Halteschrauben im 19" Schrank. Befestigen Sie dann die hinteren 19" Schrauben. Die hintere Befestigung kann herausgezogen und auf einen Abstand zwischen 600 und 750mm eingestellt werden. Falls Sie längere Winkel benötigen kontaktieren Sie unseren Support.



1-2 Öffnen der 19" Tastaturschublade

1. Schließen Sie das Schloss auf.



2. Ziehen Sie die Schblade aus dem Schrank/19" Rack heraus.



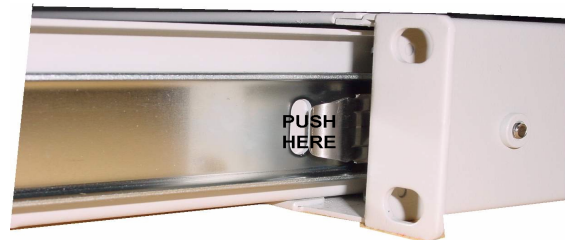
Benutzerhandbuch KVM Terminal LCD

3. Bringen Sie das Display in die gewünschte Position und schieben Sie die Schublade bis zur gewünschten Position wieder hinein.



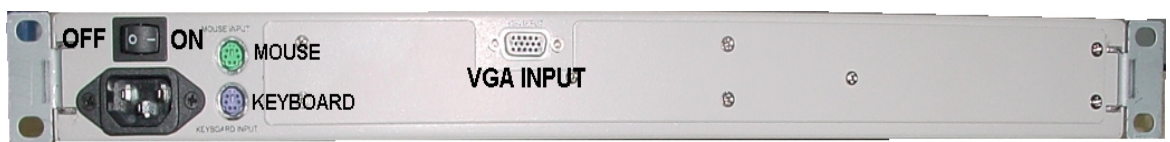
1-3 Schließen der Tastaturschublade

1. Ziehen Sie die Schublade heraus und klappen Sie das Display in die Ruhestellung zurück.
2. Um die Schublade zu schließen, müssen Sie die auf beiden Seiten befindlichen Arretierungsfedern durch sanften Druck lösen.
3. Drehen Sie den Schlüssel entgegen dem Uhrzeigersinn. Die Schublade ist nun verschlossen.



1-4 Anschluss der Kabel

1. Stellen Sie sicher, dass der anzuschließende PC bzw. KVM-Switch ausgeschaltet ist.
2. Verbinden Sie das VGA-, Maus- und Tastatur-Kabel mit dem PC bzw. KVM-Switch (siehe Bild unten).



3. Schließen Sie das Netzkabel an.
4. Schalten Sie den LINDY KVM Terminal LCD ein (Schalter siehe Bild oben).
5. Schalten Sie den angeschlossenen PC bzw. KVM-Switch ein.

Benutzerhandbuch KVM Terminal LCD

KAPITEL 2 LCD DISPLAY

2-1 Grafik / Monitoranschluss

Der KVM Terminal LCD verfügt über einen DDC kompatiblen VGA 15 pol Sub-D Anschluss.

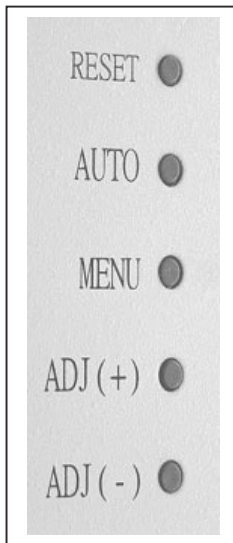
2-2 LCD Display Timing

Die folgende Tabelle listet die vom LCD Display unterstützten Auflösungen auf. Sollten andere Auflösungen verwendet werden, kann es zu Beeinträchtigungen der Bildqualität kommen oder der Bildschirm bleibt schwarz (Verlust der Synchronisation).

VESA MODES				
Mode	Resolution	Horizontal Nominal Frequency +/- 0.5KHz	Vertical Nominal Frequency +/-1Hz	Nominal Pixel Clock(MHz)
VGA	640*350@85Hz	37.861	85.080	31.500
	640*400@85Hz	37.861	85.080	31.500
	720*400@85Hz	37.927	85.039	35.500
	640*480@60Hz	31.469	59.940	25.175
	640*480@72Hz	37.861	72.809	31.500
	640*480@75Hz	37.500	75.000	31.500
	640*480@85Hz	43.269	85.008	36.000
SVGA	800*600@56Hz	35.156	56.250	36.000
	800*600@60Hz	37.879	60.017	40.000
	800*600@72Hz	48.077	72.188	50.000
	800*600@75Hz	46.875	75.000	49.500
	800*600@85Hz	53.674	85.061	56.250
XGA	1024*768@60Hz	48.363	60.004	65.000
	1024*768@72Hz	56.476	70.069	75.000
	1024*768@75Hz	60.023	75.029	78.750
	1024*768@85Hz	68.677	84.997	94.500

IBM MODES				
Mode	Resolution	Horizontal Nominal Frequency +/- 0.5KHz	Vertical Nominal Frequency +/-1Hz	Nominal Pixel Clock(MHz)
EGA	640*350@70Hz	31.469	70.086	25.175
CGA	640*400@70Hz	31.469	70.086	25.175
DOS	720*400@70Hz	31.469	70.087	28.322
VGA	640*480@60Hz	31.469	59.940	25.175
XGA	1024*768@72Hz	57.515	72.100	75.000
XGA	1024*768@87Hz Interlace	35.522	43.479	44.900

2-3 Display Einstellungen



Display Controls

Schalter-nr.	FUNKTION
1	RESET
2	AUTO CONFIGURATION
3	ON SCREEN MENUE
4	JUSTIERUNG (+)
5	JUSTIERUNG (-)

- 1 Reset : Hardware Reset
- 2 Auto : Automatische Einstellung des Bildes.
- 3 Menu : OSD Menü anzeigen / ausblenden.
- 4 Adjust(+) : Hochscrollen im Menü und erhöhen des ausgewählten Werts.
- 5 Adjust (-) : Hinabscrollen im Menü und verringern des ausgewählten Werts.

2-4 Bildschirmeinstellung

1. Menü Bildschirmeinstellung

Drücken Sie die Taste **3** einmal um in das Menü für die Bildschirmeinstellungen zu gelangen.

2. Einstellungen vornehmen

Über die Tasten Adjust(+) und Adjust(-) können Sie die gewünschte Option auswählen. Drücken Sie die Taste **3** um in das Untermenü zu gelangen.

3. Einstellungen im Untermenü vornehmen

Verwenden Sie die Tasten Adjust(+) und Adjust(-) um die Einstellungen vorzunehmen.

4. Einstellungen speichern

Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, wählen Sie **exit** und drücken Sie die Taste **3** .

5. Verlassen des Menüs

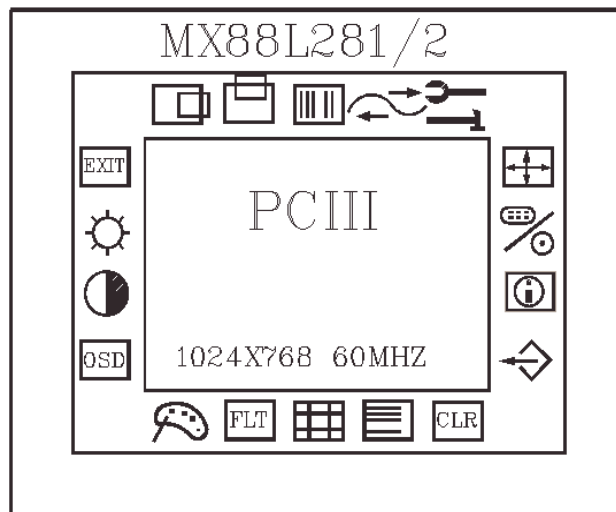
Um zum vorherigen Menü zurückzukehren bzw. zum Verlassen, drücken Sie die Taste **3** und wählen Sie **exit** .

2-5 Hauptmenü

Das Hauptmenü des OSD erreichen Sie, indem Sie die Taste **3** drücken. In der untersten Zeile des OSDs wird der aktuelle Menüpunkt angezeigt.

Benutzerhandbuch KVM Terminal LCD

Mit den Tasten adjust (+) und adjust (-) können die einzelnen Menüpunkte ausgewählt werden. Der ausgewählte Menüpunkt wird optisch hervorgehoben. Die Taste **3** wird ebenfalls für das verlassen der Untermenüs verwendet.



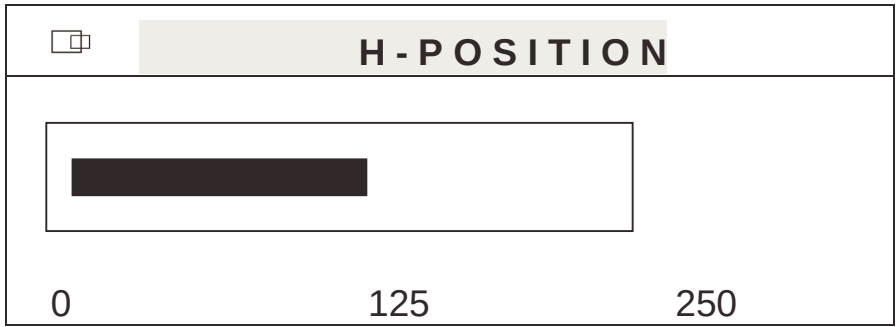
	H Position	Einstellen der horizontalen Lage des Bilds
	V Position	Einstellen der vertikalen Lage des Bilds
	Clock	Einstellung der Pixelsynchronisation
	Phase	Phaseneinstellung
	Auto Config	Automatische Einstellung des Displays
	EXPAND	Anpassen des Bilds an die Größe des Display
	INPUT SELECT	Auswählen der Eingangsquelle
	INFORMATION	Informationen
	RECALL	Wiederherstellen der vorherigen Einstellungen
	CLEAR EEPROM	Wiederherstellen der Werkseinstellungen
	LINE WRITE	Display Testmodus
	SCALE UP	Don't care
	EDGE FLITER	Regulieren der Schärfe
	MISC FUNC	Regulieren der Farbe

Benutzerhandbuch KVM Terminal LCD

	OSD ADJUST	Größe und Position des OSD Menüs
	CONTRAST	Regulieren des Kontrasts
	BRIGHTNESS	Regulieren der Helligkeit
	EXIT	Verlassen und speichern

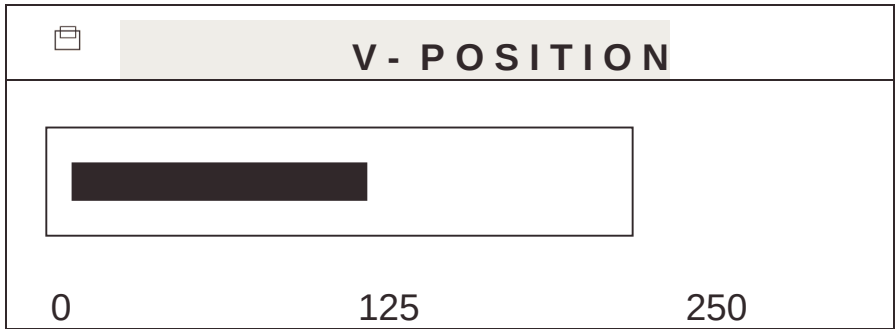
2-6 Horizontal Position

Verwenden Sie diese Funktion um die horizontale Lage des Bildes anzupassen. Mittels des Balkens werden die möglichen Werte zwischen 0 bis 250 dargestellt.



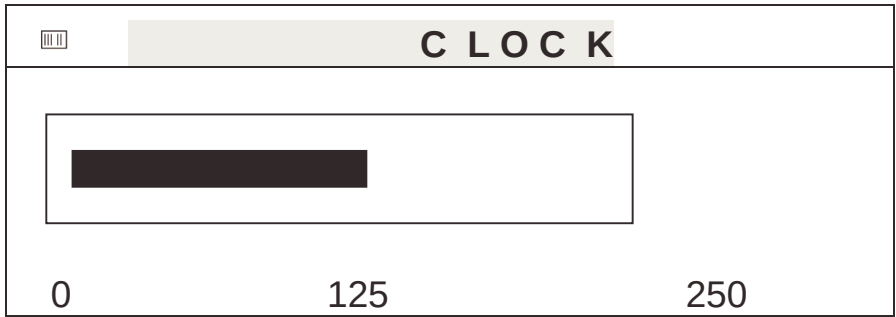
2-7 Vertical Position

Verwenden Sie diese Funktion um die vertikale Lage des Bildes anzupassen.



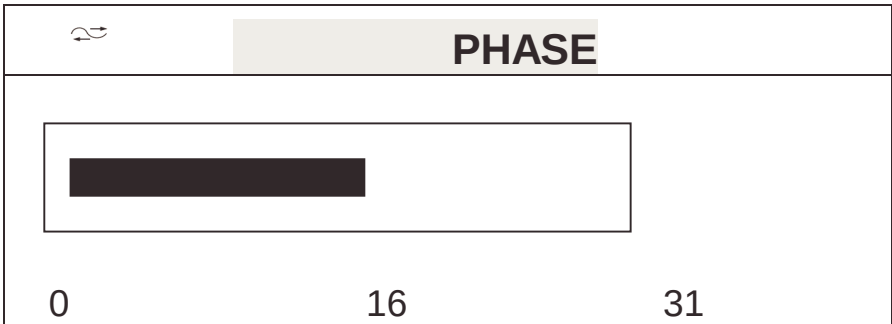
2-8 Clock

Verwenden Sie diese Funktion um die Anzahl der Pixel pro Zeile einzustellen.



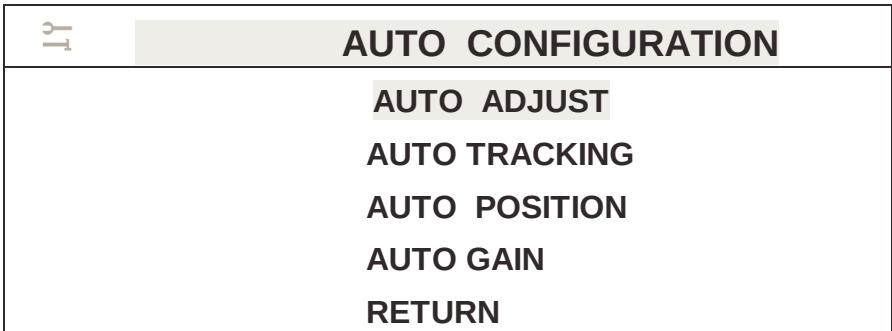
2-9 Phase

Die Phase stellt die Synchronisation zwischen internem Analog-Digital-Konverter und dem Eingangssignal ein. Bei falscher Einstellung flimmert das Bild, bei korrekter wirkt es stabil.



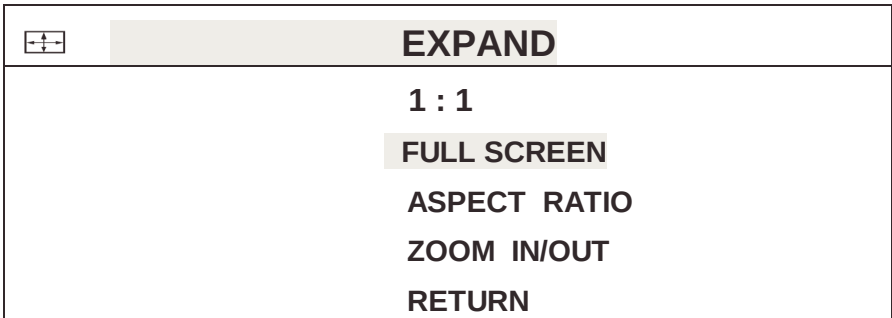
2-10 Auto Configuration

- In diesem Untermenü lässt sich die automatische Einstellung konfigurieren:
- "Auto adjust" Automatische Einstellung für Phase, Clock, Color, Position.
 - "Auto tracking" Automatische Einstellung für Phase, Clock
 - "Auto position" Automatische Einstellung der horizontalen und vertikalen Position
 - "Auto gain" Automatische Farbeinstellung



2-11 Expand

Verwenden Sie diese Funktion um die Displaygröße einzustellen.



Benutzerhandbuch KVM Terminal LCD

2-12 Input Select

Es steht nur die Auswahl "VGA" zur Verfügung !

	INPUT SELECT
VGA	
NTSC VISEO IN	
PAL VIDEO IN	
RETURN	

2-13 Information

Hier erhalten Sie Informationen zum eingehenden Signal.

	INFORMATION
1024 x 768 60NHZ	
HS1PRD : 2035	
VS1PRD : 806	
HS1PLS : 204	
VS1PLS : 6	
VTOTAL: 0	
SCAN : NINT	
VS1POL : NEG	
VS1POL : NEG	
081aS15 092899	

2-14 Recall

Verwenden Sie diese Funktion um die Standard-Default-Einstellungen für „Phase“, „Clock“ sowie die Position wiederherzustellen.

	RECALL
YES	NO

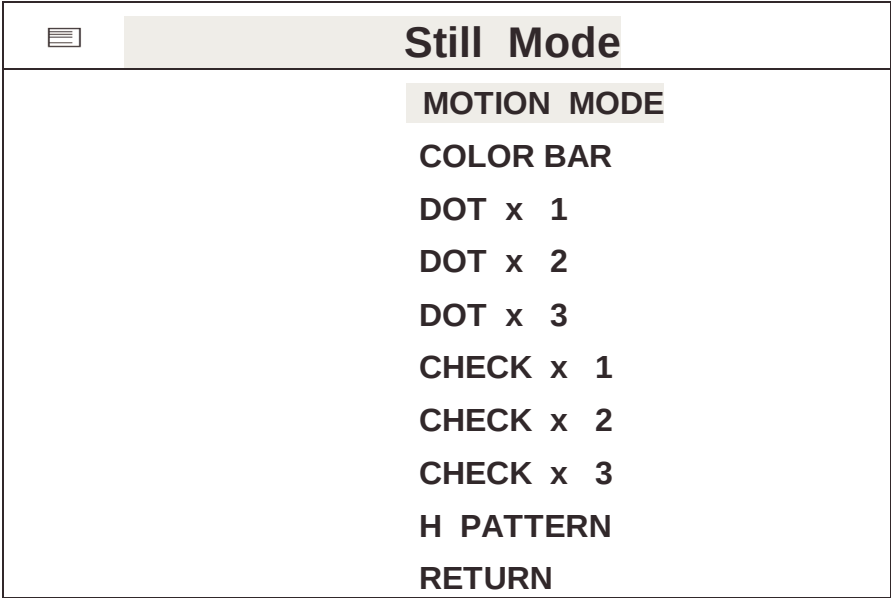
2-15 Clear EEPROM

Verwenden Sie diese Funktion um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

CLR	CLEAR EEPROM
YES	NO

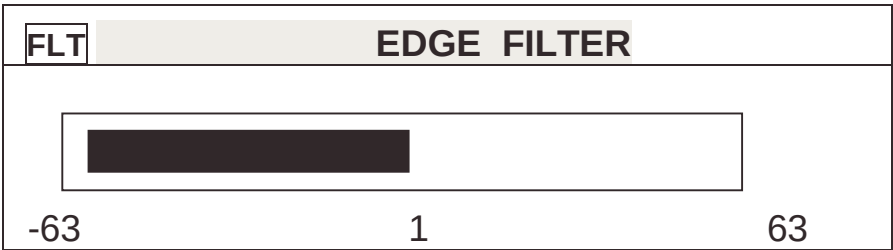
2-16 Line write

This item is used to display color bar, dot, cross line and H pattern.



2-17 Edge Filter

Verwenden Sie diese Funktion um die Bildschärfe einzustellen.



2-18 MISC FUNC / Witere Funktionen

	MISC FUNC
	ADC R GAIN
	ADC G GAIN
	ADC B GAIN
	ADC R OFFSET
	ADC G OFFSET
	ADC B PFFSET
	RETURN

ADC R GAIN (Analog / Digital Converter Einstellungen)
Verwenden Sie diese Funktion um den Rot-Wert einzustellen.
Sie können den Wert zwischen 0 und 255 setzen.

ADC G GAIN
Verwenden Sie diese Funktion um den Grün-Wert einzustellen.
Sie können den Wert zwischen 0 und 255 setzen.

ADC B GAIN
Verwenden Sie diese Funktion um den Blau-Wert einzustellen.
Sie können den Wert zwischen 0 und 255 setzen.

ADC R OFFSET
Verwenden Sie diese Funktion um einen Offset für den Rot-Wert einzustellen.

ADC G OFFSET
Verwenden Sie diese Funktion um einen Offset für den Grün-Wert einzustellen.

ADC B OFFSET
Verwenden Sie diese Funktion um einen Offset für den Blau-Wert einzustellen.

2-19 OSD Adjust

OSD	OSD ADJUST
	OSD H POSITION
	OSD V POSITION
	OSD BLENDING
	OSD FONT SIZE
	RETURN

Benutzerhandbuch KVM Terminal LCD

OSD H Position

Verwenden Sie diese Funktion um die horizontale Position des OSD festzulegen.

OSD V Position

Verwenden Sie diese Funktion um die vertikale Position des OSD festzulegen.

OSD Blending

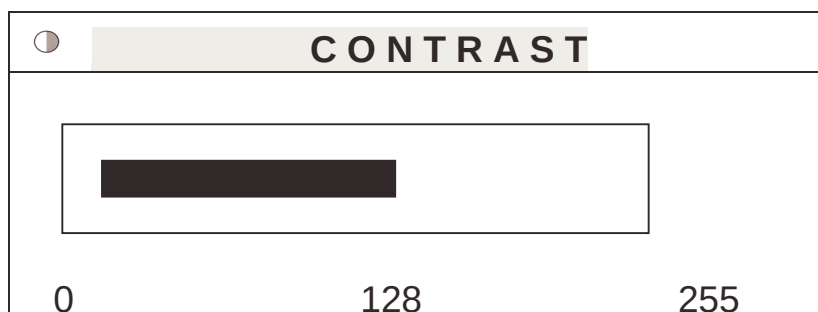
Verwenden Sie diese Funktion um zwischen den 4 verfügbaren Anzeigemodi des OSD zu wählen.

OSD Font Size

Verwenden Sie diese Funktion um die Schriftgröße des OSD anzupassen. Sie können zwischen 4 verschiedenen Größen wählen.

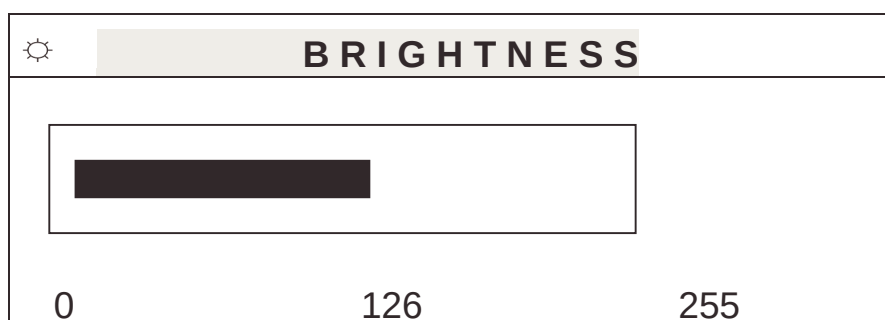
2-20 Kontrast

Verwenden Sie diese Funktion um den Kontrast einzustellen.



2-21 Brightness / Helligkeit

Verwenden Sie diese Funktion um die Helligkeit einzustellen.



2-22 EXIT

Menü verlassen und speichern.



Radio Frequency Energy, Certifications

Shielded cables must be used with this equipment to maintain compliance with radio frequency energy emission regulations and ensure a suitably high level of immunity to electromagnetic disturbances.

European EMC directive 89/336/EEC

CE statement

This equipment complies with the requirement for CE mentioned in the European Directive and Standards EN55022 and EN55024.

This equipment has been tested and found to comply with the limits (for a class B computing device) in accordance with the specifications in the European Standard EN55022. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that harmful interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment on and off, the user is encouraged to correct the interference with one or more of the following measures: (a) Reorient or relocate the receiving antenna. (b) Increase the separation between the equipment and the receiver. (c) Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. (d) Consult the supplier or an experienced radio / TV technician for help.

FCC Compliance Statement (United States)

This equipment has been tested and found to comply with part 15 of FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.

This device must accept any interference received. Including interference that may cause undesired operation.

Canadian Department of Communications RFI statement

This equipment does not exceed the class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe A prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectriques publié par le ministère des Communications du Canada

